



## **LAPORAN SKRIPSI**

### **SISTEM PEMESANAN KERUDUNG PADA AMIRA HIJAB GROSIR/ECER BERBASIS WEB**

Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus

#### **Disusun Oleh :**

<b>Nama</b>	<b>: Amirotul Amaliyah</b>
<b>NIM</b>	<b>: 201153009</b>
<b>Program Studi</b>	<b>: Sistem Informasi</b>
<b>Fakultas</b>	<b>: Teknik</b>

---

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
KUDUS  
2015**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Amirotul Amaliyah  
NIM : 2011-53-009  
Bidang Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Pemesanan Kerudung pada Amira Hijab  
Grosir/Ecer Berbasis *Web*  
Pembimbing Utama : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs  
Pembimbing Pembantu : Anteng Widodo, ST, M.Kom  
Dilaksanakan : Semester Genap Tahun 2014/2015

Kudus, 11 Agustus 2015

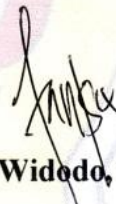
Menyetujui:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu



Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs



Anteng Widodo, ST, M.Kom

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Amirotul Amaliyah  
NIM : 2011-53-009  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Pemesanan Kerudung pada Amira Hijab  
Grosir/Ecer Berbasis *Web*  
Pembimbing Utama : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs  
Pembimbing Pembantu : Anteng Widodo, ST, M.Kom  
Dilaksanakan : Semester Ganjil tahun 2014/2015

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 31 Agustus 2015  
dan dinyatakan **LULUS**

Kudus, 31 Agustus 2015

Ketua Penguji

**Pratomo Setiaji, M.Kom**

Anggota Penguji I

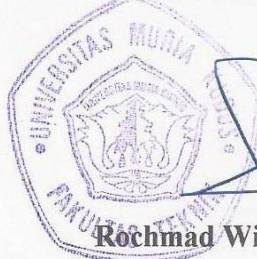
**Arif Setiawan, M.Cs**

Anggota Penguji II

**Putri Kurnia Handayani, M.Kom**

Mengetahui:

Dekan Fakultas Teknik



**Rochmad Winarso, S.T, M.T**



**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Amirotul Amaliyah  
NIM : 2011-53-009  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : **“Sistem Pemesanan Kerudung Pada Amira Hijab Grosir/Ecer Berbasis Web”** beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk-kan*, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu minta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 31 Agustus 2015

Yang menyatakan,



**Amirotul Amaliyah**

## HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

*'Hidup ini akan terasa tidak ada artinya apabila tanpa adanya usaha dan doa'*

### PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orangtua yang selalu memberikan doa dan selalu memberikan restunya.
2. Saudara yang selalu memberikan semangat.
3. Sahabat dan Teman-teman yang memberikan motivasi.

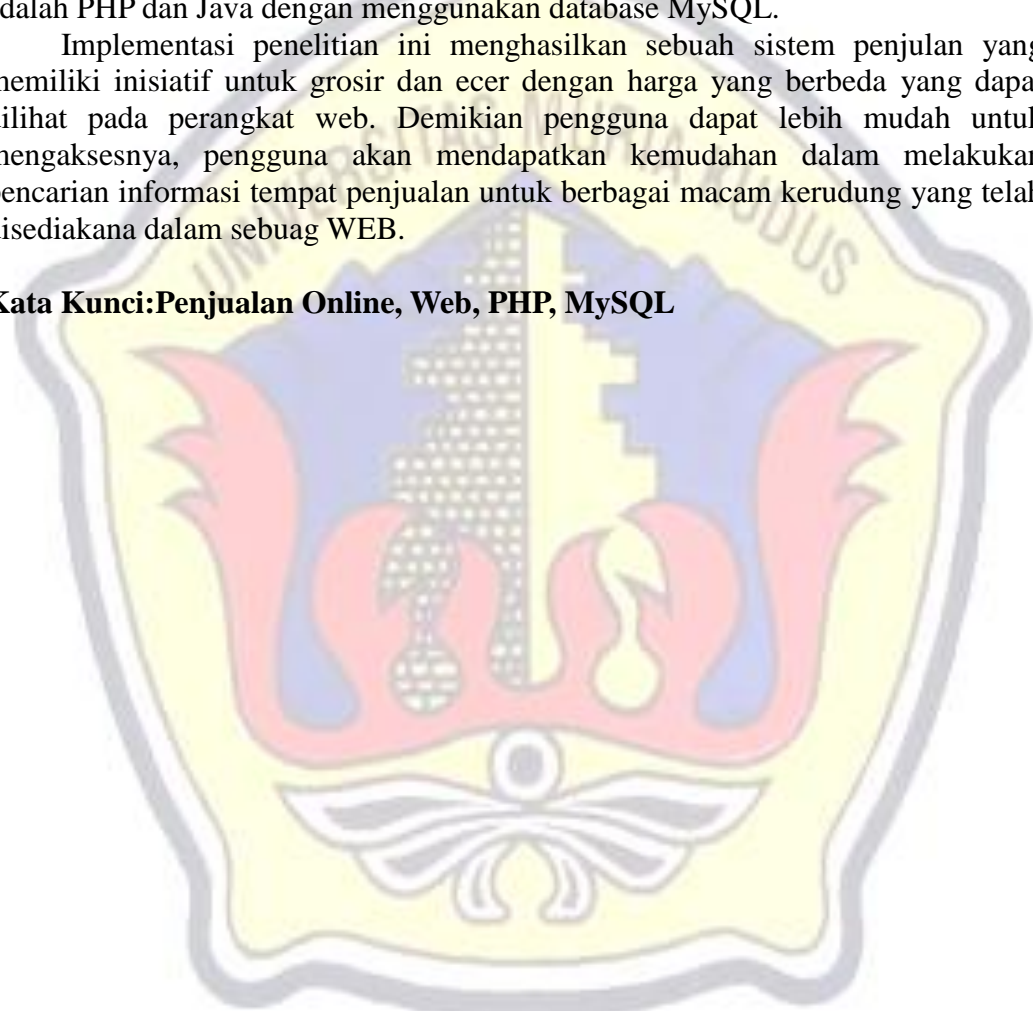
## RINGKASAN

Sistem penjualan kerudung berbasis web ini merupakan sistem pengelolaan penjualan yang ada di Amira Hijab Jepara yang mudah dan dinamis. Artinya bahwa pengelola atau admin dapat menambah, mengubah dan menghapus data yang diperlukan dalam pengelolaan data penjualan tersebut tanpa harus memulai dari awal. Serta pembeli dapat melihat kategori, gambar, harga dan stock barang tanpa harus datang ke toko hanya untuk melihat-lihat saja.

Perancangan sistem dilakukan dengan model waterfall dan bahasa pemodelan menggunakan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan Java dengan menggunakan database MySQL.

Implementasi penelitian ini menghasilkan sebuah sistem penjualan yang memiliki inisiatif untuk grosir dan ecer dengan harga yang berbeda yang dapat dilihat pada perangkat web. Demikian pengguna dapat lebih mudah untuk mengaksesnya, pengguna akan mendapatkan kemudahan dalam melakukan pencarian informasi tempat penjualan untuk berbagai macam kerudung yang telah disediakan dalam sebuah WEB.

**Kata Kunci: Penjualan Online, Web, PHP, MySQL**



## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsidi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Suparno,S.H., M.S, selakuRektorUniversitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Arif Setiawan, M.Cs, selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
5. Anteng Widodo, M.Kom, selaku pembimbing pembantu yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Ibu Noor Latifah, S.Kom,M.Kom, selaku koordinator skripsidan narasumber yang telah memberikan informasi tentang pelaksanaan penyusunan skripsi.
7. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.
8. Bapak Mashuri dan Ibu Fakhrotul Ulum, orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan materi yang sangat berati.



9. Kepada semua teman-teman Fakultas Teknik Program Studi sistem Informasi khususnya angkatan 2010 yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini penulis ucapkan terima kasih.
10. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 20 September 2015

Penulis





## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
RINGKASAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTARISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Skripsi .....	2
1.5. Manfaat Skripsi .....	2
1.6. Tinjauan Pustaka .....	3
1.7. Metodologi Penelitian .....	4
1.7.1. Objek Penelitian .....	4
1.7.2. Metode Pengumpulan Sistem.....	4
1.8. Metode Perancangan Sistem .....	5
1.9. Metode Pengumpulan Data .....	6
1.10. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II : LANDASAN TEORI	
2.1. Teori yang digunakan .....	8
2.1.1. Pengertian Sistem .....	8
2.1.2. Pengertian Informasi.....	8
2.1.3. Pengertian Sistem Informasi.....	8

2.1.4. Pengertian Pemesanan .....	8
2.1.5. Pengertian Kerudung .....	8
2.1.6. Sekilas Tentang WEB.....	9
2.1.7. Sistem Pemesanan Kerudung di Amira Hijab .....	9
2.2. Diagram alir Data (DFD) .....	10
2.3. Pengertian UML .....	11
2.4. Simbol Diagram yang digunakan .....	11
2.5. UseCase .....	13
2.6. Pengertian ERD .....	14
2.7. Elemen ERD.....	14
2.8. Tahapan Pembuatan ERD.....	16
2.9. Transformasi ERD .....	17
<b>BAB III TINJAUAN UMUM</b> .....	.
3.1. Sejarah Amira.....	19
3.2. Visi Dan Misi .....	19
3.3. Struktur Organisasi.....	20
3.4. Job Discription .....	20
3.5. Denah Lokasi .....	22
3.1.6. FOD (Flow Of Document) .....	23
3.1.7. Narasi Proses .....	24
<b>BAB IV : ANALISA PERANCANGAN</b> .....	25
4.1 Analisa Kebutuhan Sistem .....	25
4.1.1 Analisa Kebutuhan Data dan Informasi .....	25
4.1.2 Analisa Aktor Sistem.....	26
4.2 Desain Perangkat Lunak .....	26
4.2.1 Analisa Kasus .....	26
4.2.2 Proses Bisnis .....	28
4.2.3 <i>Business Use Case Diagram</i> .....	29
4.2.4 <i>Use Case Diagram</i> .....	29
4.2.5 Skenario Use Case.....	36
4.2.6 <i>Class Diagram</i> .....	41

4.2.7 <i>Sequence Diagram</i> .....	48
4.2.8 <i>Activity Diagram</i> .....	52
4.3 Perancangan <i>Database</i> .....	58
4.3.1 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	58
4.3.2 Menentukan hubungan antara entitas dan membuat ERD .....	60
4.3.3 Kamus Data.....	61
4.3.4 Daftar Tabel.....	61
4.3.5 Relasi Tabel.....	65
4.3.6 Perancangan <i>Interface</i> .....	66
BAB V IMPLEMENTASI .....	69
5.1 Pembahasan .....	69
5.1.1 <i>Spesifikasi Hardware</i> .....	69
5.1.2 <i>Spesifikasi Software</i> .....	69
5.2 Batasan Implementasi.....	69
5.2.1 Tampilan Program .....	70
BAB VI : PENUTUP .....	75
6.1 Kesimpulan .....	75
6.2 Saran.....	75

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol DFD .....	10
Tabel 2.2	: Simbol Diagram .....	11
Tabel 4.1	: Proses Bisnis .....	27
Tabel 4.2	: Tabel <i>Optimistik</i> Kelola Kategori.....	30
Tabel 4.3	: Tabel <i>Pesimistik</i> Kelola Kategori.....	31
Tabel 4.4	: Tabel <i>Optimistik</i> Kelola Produk.....	31
Tabel 4.5	: Tabel <i>Pesimistik</i> Kelola Kategori.....	32
Tabel 4.6	: Tabel <i>Optimistik</i> Member.....	32
Tabel 4.7	: Tabel <i>Pesimistik</i> Member.....	33
Tabel 4.8	: Tabel <i>Optimistik</i> Pesan.....	34
Tabel 4.9	: Tabel <i>Pesimistik</i> Pesan .....	34
Tabel 4.10	: Tabel <i>Optimistik</i> Pembayaran .....	34
Tabel 4.11	: Tabel <i>Pesimistik</i> Pembayaran.....	35
Tabel 4.12	: Tabel <i>Optimistik</i> Cek_Pembayaran .....	35
Tabel 4.13	: Tabel <i>Pesimistik</i> Cek_Pembayaran .....	36
Tabel 4.14	: Struktur Tabel User .....	62
Tabel 4.15	: Struktur Tabel Kategori.....	62
Tabel 4.16	: Struktur Tabel t_barang.....	62
Tabel 4.17	: Struktur Tabel t_Pemasukan .....	63
Tabel 4.18	: Struktur Tabel Pemesanan.....	64
Tabel 4.19	: Struktur Tabel Tabel t_daftartransaksi .....	64
Tabel 4.20	: Struktur Tabel Pembayaran .....	64



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	: Struktur Organisasi Toko Tawakal Motor .....	20
Gambar 3.2	: Denah Lokasi .....	22
Gambar 3.3	: FOD (Flow Of Document).....	23
Gambar 4.1	: Business Use case diagram Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pemesanan AMira hijab .....	28
Gambar 4.2	: Use Case Diagram Rancang Bangun Sistem Pemesanan .....	29
Gambar 4.3	: class Admin .....	37
Gambar 4.4	: class Pelanggan .....	37
Gambar 4.5	: class Kategori .....	38
Gambar 4.6	: class Produk .....	38
Gambar 4.7	: class Member .....	39
Gambar 4.8	: class Pesan .....	39
Gambar 4.9	: class Pembayaran .....	40
Gambar 4.10	: class Cek_Pembayaran.....	40
Gambar 4.11	: Class diagram .....	41
Gambar 4.12	: Sequence diagram Kelola Kategori.....	42
Gambar 4.13	: Sequence diagram Kelola Produk .....	43
Gambar 4.14	: Sequence diagram Member.....	44
Gambar 4.15	: Sequence diagram Kelola Pesanan .....	45
Gambar 4.16	: Sequence diagram Pembayaran .....	46
Gambar 4.17	: Sequence diagram Cek_pembayaran .....	47
Gambar 4.18	: Activity diagram kelola kategori.....	48
Gambar 4.19	: Activity diagram Kelola Produk .....	49
Gambar 4.20	: Activity diagram Pesan .....	50
Gambar 4.21	: Activity diagram Pembayaran .....	51
Gambar 4.22	: Activity diagram cek_pembayaran.....	52
Gambar 4.23	: Statechart Diagramkelola data .....	53
Gambar 4.24	: Statechart DiagramTambah Kategori.....	53

Gambar 4.25 : Statechart DiagramUbah kategori .....	53
Gambar 4.26 : Statechart DiagramHapus Kategori.....	54
Gambar 4.27 : Statechart DiagramTambah Produk .....	54
Gambar 4.28 : Statechart DiagramUbah Produk.....	54
Gambar 4.29 : Statechart DiagramHapus Produk .....	55
Gambar 4.30 : Statechart DiagramPesan Member .....	55
Gambar 4.31 : Statechart DiagramBayar Member.....	55
Gambar 4.32 : Statechart DiagramRegistrasi Member .....	56
Gambar 4.33 : Statechart Diagram Tambah Pembayaran .....	56
Gambar 4.34 : Statechart DiagramUbah Pembayaran .....	56
Gambar 4.35 : Statechart DiagramHapus Pembayaran.....	57
Gambar 4.36 : Statechart Diagram Konfirmasi Cek_Pembayaran .....	57
Gambar 4.37 : <i>ERD(Entity Relational Diagram)</i> .....	60
Gambar 4.38 : Relasi Tabel.....	65
Gambar 4.39 : Form Login .....	66
Gambar 4.40 : Form Kategori.....	66
Gambar 4.41 : Form Barang.....	67
Gambar 4.42 : Form Pembelian .....	67
Gambar 4.43 : Form Pesan .....	68
Gambar 4.44 : Form Laporan .....	68
Gambar 5.1 : Tampilan Form Login Admin.....	70
Gambar 5.2. : Tampilan Form Menu Utama Admin .....	70
Gambar 5.3. : Tampilan Form Kelola Kategori.....	71
Gambar 5.4. : Tampilan Form Kelola Barang .....	71
Gambar 5.5. : Tampilan Form Laporan Pemesanan .....	72
Gambar 5.6. : Tampilan Form Login Member .....	72
Gambar 5.7. : Tampilan Form Home.....	73
Gambar 5.8 : Tampilan Form Pemesanan .....	73
Gambar 5.9 : Tampilan Status Pembayaran.....	74
Gambar 5.10 : Tampilan Form Status Pemesanan.....	74

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Surat Keterangan dari Amira Hijab

Lampiran 2 : Buku Bimbingan Skripsi

Lampiran 3 : Riwayat Penulis

